

Monostabiler Schalter

Die monostabilen Schalter werden an das Bypass-Rohr eines Wasserstandsanzeigers (Glas-/PVC-Rohr) mit Kabelbinder oder Befestigungsclip montiert. Schwimmer aus PP oder Glas betätigen beim Vorbeischwimmen den eingegossenen Reedkontakt. Der Schalter bleibt nur solange umgeschaltet, wie dieser sich im Magnetfeld des Schwimmers befindet.

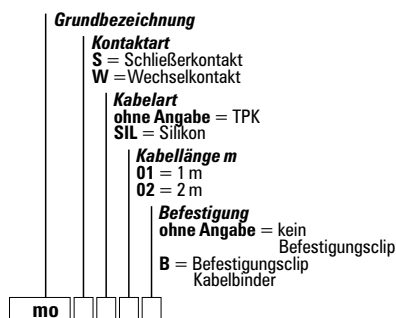
Systemaufbau

Mit den Kontaktschutzrelais KR-164 kann das Ausgangssignal verstärkt oder eine Min-/Max-Steuerung realisiert werden um Pumpen oder akustische/optische Signalgeber anzu-steuern. Ist der Behälter in einem Ex-Raum Kategorie 2 (Ex-Zone 1) montiert, so geschieht die Auswertung der Reed-Kontakte mit Hilfe der [Ex]i-Relais ER-142 oder ER-143, die eigensicher betrieben werden (siehe Rubrik 10).

Technische Daten

Schutzart	IP 54
Material Gehäuse	Messingrohr \varnothing 10 x 1
Material Kabel	TPK, 2 x 0,75 mm ² Silikon
Betriebstemperatur	TPK: -15° ... +60 °C SIL: -15° ... +130 °C
Schaltstrom	max. 1 A
Schaltspannung	max. 24 V
Schaltleistung	max. 20 W/VA

Typenschlüssel



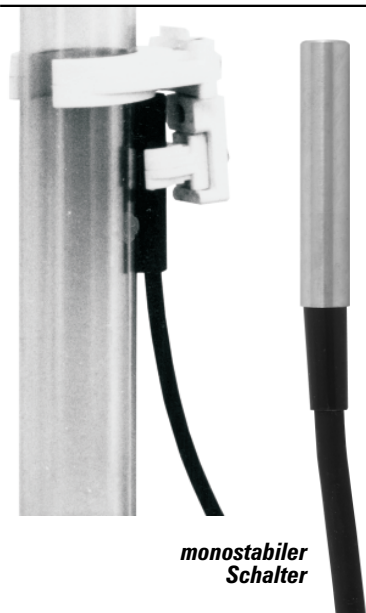
Monostable Switch

System Details

With the aid of the contact protection relay KR-164 the output signal can be amplified to control pumps, acoustic and optical signals. For reservoirs mounted in an Ex aera category 2 (Ex zone 1) the evaluation of the Reed contacts is made by an ELB [Ex]i-relay, type ER-142 or type ER-143, with intrinsically safe operation (see section 10).

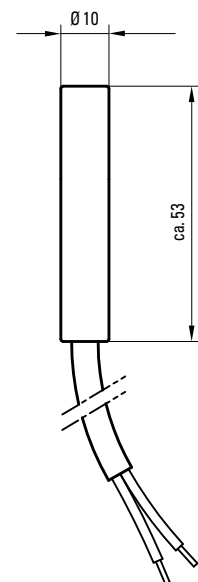
Technical Data

Type Key



monostabiler Schalter

Maßbild Dimensional Drawing



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Bistabiler Schalter

Die bistabilen Schalter werden an das Bypass-Rohr eines Wasserstandsanzeigers (Glas-/PVC-Rohr) mit Kabelbinder oder Befestigungsclip montiert. Schwimmer aus PP oder Glas betätigen beim Vorbeischwimmen den eingegossenen Reedkontakt. Der Schalter bleibt umgeschaltet und der Schaltzustand bleibt somit erhalten.

Systemaufbau

Mit den Kontaktschutzrelais KR-164 kann das Ausgangssignal verstärkt oder eine Min-/Max-Steuerung realisiert werden um Pumpen oder akustische/optische Signalgeber anzu steuern. Ist der Behälter in einem Ex-Raum Kategorie 2 (Ex-Zone 1) montiert, so geschieht die Auswertung der Reed-Kontakte mit Hilfe der [Ex]i-Relais ER-142 oder ER-143, die eigensicher betrieben werden (siehe Rubrik 10).

Technische Daten

Schutzart	IP 54
Material Gehäuse	Messingrohr Ø 10 x 1
Material Kabel	TPK, 2 x 0,75 mm ² Silikon
Betriebstemperatur	TPK: -15 ° ... +60 °C SIL: -15 ° ... +130 °C
Schaltstrom	max. 1 A
Schaltspannung	max. 24 V
Schaltleistung	max. 20 W/VA

Typenschlüssel

Grundbezeichnung	
Kontaktart	S = Schließerkontakt W = Wechselkontakt
Kabelart	ohne Angabe = TPK SIL = Silikon
Kabellänge m	01 = 1 m 02 = 2 m
Befestigung	ohne Angabe = kein Befestigungsclip B = Befestigungsclip Kabelbinder

bi □ □ □ □

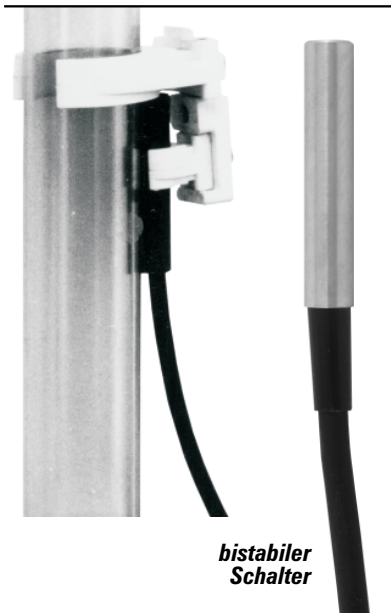
Bistable Switch

System Details

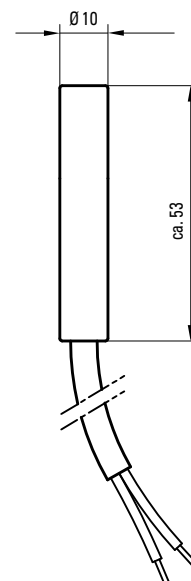
With the aid of the contact protection relay KR-164 the output signal can be amplified to control pumps, acoustic and optical signals. For reservoirs mounted in an Ex area category 2 (Ex zone 1) the evaluation of the Reed contacts is made by an ELB [Ex]i-relay, type ER-142 or type ER-143, with intrinsically safe operation (see section 10).

Technical Data

Type Key

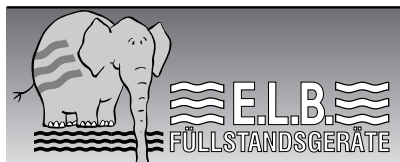


Maßbild Dimensional Drawing



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Subject to change without prior notice, errors excepted.



BUNDSCHUH GMBH + CO
An der Hartbrücke 6
D-64625 Bensheim

Telefon: +49 (0)6251 8462-0
Fax: +49 (0)6251 8462-72
E-Mail: info@elb-bensheim.de
Info: www.elb-bensheim.de